संस्कृत शोध से सम्बन्धित संगणकीय उपकरण

वर्तमान समय में संगणक/कम्प्यूटर एक अत्यन्त महत्वपूर्ण साधन बन चुका है; ऐसा कोई भी क्षेत्र नहीं बचा है जहां कम्प्यूटर का प्रयोग न होता हो। इसी अनुसंधान में भी संगणक का भरपूर प्रयोग किया जाता है। कम्प्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है जो डाटा या इनफॉर्मेशन को एकत्रित, संगठित और प्रसंस्कृत करने की क्षमता रखती है।

अतः संस्कृत शोध से सम्बन्धित कुछ प्रमुख संगणकीय उपकरण निम्न हैं -

① Editing Tools : सम्पादन उपकरण

- Word Processor Tools : MS Word, Google Docs.
- Unicode Typing Tools : Baraha, Google Input
- Transliteration Tools : Krutidev - 010 & Unicode, Sanscript, Walkman Chanakya 905 to Unicode Devanagari, Indian language Translitrator.
- Referencing Tools : Cite for me, Reference Generator, Citation Machine.

② Presentation Tools : प्रस्तुतिकरण उपकरण

↳ • MS Power Point
- Google Slide

③ Material Collection Tools :
सामग्री संकलन उपकरण

↳ • Google Scholar
- Google Books
- Research Gate
- Shodhganga
- Digital Library

④ Other Tools : अन्य उपकरण

- Online Grammar Tools.
- Online Indexing Tools.

Editing Tools

* Microsoft Word :

↳ • माइक्रोसॉफ्ट वर्ड MS Office के अन्तर्गत एक लोकप्रिय शब्द संसाधक है।
- यह टाइपिंग, एडिटिंग, फॉर्मैटिंग एवं प्रिंटिंग की सुविधा प्रदान करता है।
- इसके माध्यम से शोध सम्बन्धित सभी दस्तावेजों को सम्पादित कर सकते हैं।
- शोध प्रबन्ध, शोध पत्र एवं अन्य सम्पादन में इसका उपयोग सबसे अधिक किया जाता है।
- इसका सबसे नवीन संस्करण 2019 है।

* Google Docs :

↳ • Google Docs एक फ्री वेब आधारित वर्ड एडिटर प्रोग्राम है।

• यह एक ऑनलाइन टूल है।

• यह ऑनलाइन वर्ड एडिटर द्वारा Documents बनाना, शेयर करना, सम्पादित करना, सामूहिक चर्चा करना, अपडेट करना आदि कार्य अत्यन्त सरलता पूर्वक किया जाता है।

• Google Docs पर्सनल तथा बिजनेस दोनो यूजर्स के लिए उपलब्ध है। इसे 9 मार्च, 2006 में लाँच किया गया था।

• यह https://docs.googl.com पर उपलब्ध है।

* Baraha Typing Tools :

↳ • Baraha में Kannada, Telugu, Marathi, Sanskrit, Tamil, Malayalam, Assamese, Gujrati, Oriya, Bengali, Panjabi आदि भाषाएं उपलब्ध है।

• यह https:// baraha.com पर उपलब्ध है।

• latest version is 10.10.350, till version 9 it was free.

• We need only Baraha IME to use.

* Google Input Tool :

↳ • इसको Online और Offline दोनों माध्यमों से प्रयोग किया जाता है।

• Google Input Tool संशोधनों को याद रखता है और नए या असामान्य शब्दों और नामों के लिए एक दूसरे शब्दकोष का निर्माण करता है।

• यह https://www.google.com/inputtools/try/ पर उपलब्ध है।

* Referencing Tools :

↳ • Cite this for Me = https://www.citethisforme.com

• Citation Machine = https://citationmachine.net

• ~~Scribbr~~

• Scibbr = https://www.scribbr.com

Presentation Tools
प्रस्तुतिकरण उपकरण

* Microsoft Powerpoint :

↳ • MS Power Point माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के अन्तर्गत एक अत्यन्त लोकप्रिय प्रेजेन्टेशन सॉफ्टवेयर है।

• इसका प्रथम संस्करण 22 मई 1990 को आया था।

• इसका नवीनतम संस्करण 2019 है।

* Google Slide :
    - Google Slide एक फ्री वेब-आधारित प्रेजेंटेशन प्रोग्राम है।
    - इसके द्वारा ऑनलाइन स्लाइड्स को संपादित करना, बनाना, नोट्स तैयार करना, सामूहिक चर्चा करना, स्लाइड्स अपडेट करना आदि कार्य सरलता पूर्वक किया जाता है।
    - गूगल स्लाइड्स बिजनेस तथा पर्सनल दोनों प्रकार के यूजर्स के लिए ऑनलाइन फ्री में उपलब्ध है।

Material Collection Tools सामग्री संकलन उपकरण

* Google Books : = https://books.google.com
    - यह गूगल द्वारा प्रदत्त एक सेवा है जिसमें गूगल द्वारा स्कैन करके अन्तर्जाल पर रखी हुई पुस्तकों को खोजा और पढ़ा जाता है।
    - इसके माध्यम से पुस्तक और पत्रिकाओं को पढ़ा जाता है, डाउनलोड और उद्धरण के लिए व्यवहार भी कर सकते है। साथ ही साथ इसके माध्यम से अनुवाद भी किया जा सकता है।
    - सन् 2004 में फ्रैंकफुर्त पुस्तक मेले में इसका उद्घाटन हुआ था तब इसका नाम 'Google Print' था।

* Google Scholar :
  ↳ • https:// scholar.google.com
  • गूगल स्कॉलर एक मुक्त रूप से सुलभ वेब खोज इंजन है जो विभिन्न प्रकाशन प्रारूपों और विषयों में विद्वतापूर्ण साहित्य के सम्पूर्ण पाठ को अनुक्रमित करता है।
  • इसका बीटा वर्जन 2004 में जारी किया गया था।

* Shodhaganga :
  ↳ • शोधगंगा भारत के शोध प्रबन्धों का ऑनलाइन इलेक्ट्रॉनिक भण्डार है।
  • यह Inflibnet center द्वारा स्थापित किया गया था।
  • UGC के जून 2009 के एक आदेशानुसार विश्वविद्यालयों के शोधार्थियों के लिए अपने शोध-प्रबन्धों को इलेक्ट्रॉनिक रूप में भी जमा करने का अनिवार्य बना दिया गया है।
  • शोधगंगा में अभी तक 770+ विश्वविद्यालय जुड़ चुका है।
  • इसके माध्यम से PhD, D.Lit और DASC के सभी शोधपत्र वेबसाइट पर अपलोड किये जा रहे।
  • यहां 542173 थीसिस, 13949 सिनॉप्सिस जमा हो चुका है।

* Digital Library:
  - ↳ • World Digital Library
  - Universal Digital Library
  - Internet Archive
  - Open Library
  - Wikipedia.
  - Sanskrit library.

Other Tools
अन्य उपकरण

* SSIS, JNU by Prof Girish Nath Jha
  - ↳ • https:// sanskrit.jnu.ac.in
  - Sanskrit text to speech (संस्कृत संवाचक)
  - Indian language Transliterator (भारतीय भाषा लिप्यन्तरक)
  - Sandhi Generator or Analyzer
  - Subanta Generator / Analyzer
  - Kridanta Generator / Analyzer
  - Karak Analyzer

* Sanskrit Department, DU by S. Chandra
  - ↳ • https:// cl.sanskrit.du.ac.in
  - Tinanta Generator/ Analyzer
  - Stripratyanta Generator
  - Sanadyanta Analyzer
  - Pratyahara Generator